

Материалы II Всероссийского научно-методологического семинара
«Профессиональная подготовка студентов технического вуза на иностранном языке:
методическая готовность преподавателей»

УДК 378

**ОПЫТ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
«УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ» В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ»**

Лобанова И.С.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет
E-mail: konareva_irina_88@mail.ru

Работа посвящена методике проведения занятий и разработке учебно-методических материалов для модуля «Капиллярный контроль» в рамках дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке» для бакалавров направления «Управление качеством» Института неразрушающего контроля Томского политехнического университета.

Ключевые слова: английский язык, капиллярный контроль, управление качеством.

В последнее время различным аспектам качества образования уделяется пристальное внимание. Один из них связан с совершенствованием иноязычной подготовки студентов [1], что в дальнейшем позволяет выпускникам успешно конкурировать на рынке труда за места в ведущих организациях различных отраслей и международных компаниях [2].

В настоящее время в Томском политехническом университете реализуется практика преподавания дисциплин «Профессиональная подготовка на английском языке» на выпускающих кафедрах. В рамках этой дисциплины на кафедре «Физические методы и приборы и контроля качества» реализуется модуль «Капиллярный контроль», предназначенный для обучения бакалавров направления «Управление качеством». Данный курс не представлен в учебном плане, но имеет большое практическое значения для формирования профессиональных компетенций выпускников данного направления. Таким образом, целью работы стало создание этого модуля.

Однако существуют некоторые проблемы в части преподавания дисциплины «Профессиональная подготовка на английском языке». Во-первых, недостаточное владение иностранным языком студентами, что приводит к отсутствию взаимодействия преподаватель – студент; во-вторых, отсутствие мотивации к изучению или использованию английского языка.

Материалы II Всероссийского научно-методологического семинара
«Профессиональная подготовка студентов технического вуза на иностранном языке:
методическая готовность преподавателей»

Для привлечения внимания к изучаемому курсу были использованы следующие приемы:

- в качестве контролирующего мероприятия, перед началом занятия, необходимо выполнить небольшой тест, состоящего из 5 вопросов по материалу предыдущего занятия;
- выполнить заданий на соответствие, например, термины – определения;
- проведение технологии капиллярного контроля на реальном объекте, для закрепления теоретических знаний, полученных на занятиях.

При разработке учебно-методических материалов использовались аутентичные англоязычные тексты, в т.ч. которые применяются для подготовки специалистов в области неразрушающего контроля за рубежом [3, 4].

Результатами изучения модуля «Капиллярный контроль» являются:

- приобретение знаний и умений в области капиллярного метода неразрушающего контроля;
- способность общаться с профессионалами в области неразрушающего контроля из зарубежных стран;
- готовность представить результаты своих исследований в области методов контроля с помощью отчетов, статей, тезисов докладов и пр.

Список литературы:

1. Горина, Л.М. Управление качеством иноязычной подготовки программистов в вузе // Армия и общество. – 2012. – №1. – С. 1-6.
2. Горбенко, М.В., Горбенко, Т.И. Разработка раздела «Теория механизмов и машин» в рамках курса «Профессиональная подготовка на английском языке». – Профессиональная подготовка студентов технического вуза на иностранном языке: теория и практика – Сборник материалов Всероссийского научно-методологического семинара – 23-25 апреля 2015 г., Томск. – С.71-73.
3. Liquid Penetrant and Magnetic Particle Testing at Level 2. Manual for the Syllabi Contained in IAEA-TECDOC-628, «Training Guidelines in Non-destructive Testing Techniques», International atomic energy agency, 2000
4. Study of the Factors Affecting the Sensitivity of Liquid Penetrant Inspections: Review of Literature Published from 1970 to 1998, Final Report, 2002, Office of Aviation Research, Washington, D.C. 20591.